



E.T.G. S.r.l.
Progetto INSIDERAIN
POR FESR 2014-2020
Azione 1.1.5 sub-azione a1

UNIONE EUROPEA



Il progetto INSIDERAIN si pone l'obiettivo di sviluppare:

- uno strumento innovativo che integra le tecniche di misura pluviometrica con misure di attenuazione dei segnali di comunicazione satellitare,
- algoritmi di spazializzazione che consentano di ottenere da questi sensori una mappa di precipitazione.

I vantaggi derivanti della realizzazione di tale sistema:

- costi più contenuti anche in termini di gestione rispetto a tecnologie attuali come i radar meteorologici,
- misurazione ad alta risoluzione temporale dell'intensità di precipitazione istantanea oscurate (anche parzialmente) per i radar meteorologici. Ciò grazie anche alla possibilità di avere una misurazione dei dati continua nel tempo grazie alla rete di terminali della piattaforma EUROBIS,
- nessuna emissione elettromagnetica: il sistema sfrutta segnali emessi per scopi differenti e non introduce ulteriori emissioni.

Le ali alle tue idee